

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

IB2004/052103

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 H04L29/08

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHEDMinimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 H04L G06F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 2002/184153 A1 (DE VRIES JEAN PIERRE) 5 December 2002 (2002-12-05) paragraphs '0008! - '0018! paragraphs '0035! - '0045! paragraph '0066!	1-9
A	US 2001/055950 A1 (RANKIN PAUL J ET AL) 27 December 2001 (2001-12-27) paragraphs '0015! - '0053!	1-9

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the International filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the International filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *&* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the International search

7 January 2005

Date of mailing of the International search report

18/01/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Dupuis, H

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

IB2004/052103

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)		Publication date
US 2002184153	A1	05-12-2002	NONE		
<hr/>					
US 2001055950	A1	27-12-2001	CN	1389050 T	01-01-2003
			CN	1389045 T	01-01-2003
			CN	1389052 T	01-01-2003
			CN	1389054 T	01-01-2003
			WO	0201804 A1	03-01-2002
			WO	0201811 A2	03-01-2002
			WO	0201813 A2	03-01-2002
			WO	0201814 A2	03-01-2002
			EP	1216548 A1	26-06-2002
			EP	1249104 A2	16-10-2002
			EP	1249105 A2	16-10-2002
			EP	1232613 A2	21-08-2002
			JP	2004502337 T	22-01-2004
			JP	2004502339 T	22-01-2004
			JP	2004502341 T	22-01-2004
			JP	2004502342 T	22-01-2004
			US	2002028657 A1	07-03-2002
			US	2002002034 A1	03-01-2002
			US	2002013129 A1	31-01-2002
<hr/>					

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
 IPK 7 H04L29/08

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

 Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
 IPK 7 H04L G06F

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 2002/184153 A1 (DE VRIES JEAN PIERRE) 5. Dezember 2002 (2002-12-05) Absätze '0008! - '0018! Absätze '0035! - '0045! Absatz '0066!	1-9
A	US 2001/055950 A1 (RANKIN PAUL J ET AL) 27. Dezember 2001 (2001-12-27) Absätze '0015! - '0053!	1-9



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

7. Januar 2005

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

18/01/2005

 Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde
 Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
 Fax (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Dupuis, H

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

IB2004/052103

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2002184153	A1	05-12-2002	KEINE		
US 2001055950	A1	27-12-2001	CN	1389050 T	01-01-2003
			CN	1389045 T	01-01-2003
			CN	1389052 T	01-01-2003
			CN	1389054 T	01-01-2003
			WO	0201804 A1	03-01-2002
			WO	0201811 A2	03-01-2002
			WO	0201813 A2	03-01-2002
			WO	0201814 A2	03-01-2002
			EP	1216548 A1	26-06-2002
			EP	1249104 A2	16-10-2002
			EP	1249105 A2	16-10-2002
			EP	1232613 A2	21-08-2002
			JP	2004502337 T	22-01-2004
			JP	2004502339 T	22-01-2004
			JP	2004502341 T	22-01-2004
			JP	2004502342 T	22-01-2004
			US	2002028657 A1	07-03-2002
			US	2002002034 A1	03-01-2002
			US	2002013129 A1	31-01-2002